**LICITACIÓN ID N° 465503 - CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE USO INSTITUCIONAL - RECONSTRUCCIÓN DE TECHO DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - FILIAL DR. JUAN MANUEL FRUTOS - SEGUNDA CONVOCATORIA**

**CONTRATO N°: 010/2025** **CÓDIGO DE CONTRATACION (CC):** CE-28007-25-255303

**CONTRATANTE:** FACULTAD CIENCIAS DE LA PRODUCCIÓN - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZU

**CONTRATISTA:** BF INGENIERIA & SERVICIOS **FISCALIZADOR:** ARQ. WALTER ROTELA **FECHA:** 10-12-2025

**CERTIFICADO DE OBRA N°04**

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total | Cantidades | | | Montos | | | PORCENTAJE DE AVANCE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Anterior | Actual | Acumulado | Anterior | Actual | Acumulado | |
| 1 | **GRUPO 1 - TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1 | DESTECHADO DE TECHO DE TEJAS CERÁMICAS EXISTENTES (desmonte de teja, tejuelon, estructura de madera y demolicion de mamposteria) | Metros cuadrados | 712,00 | 19.884 | 14.157.408 | 712,00 | 0,00 | 712,00 | 14.157.408 | 0 | 14.157.408 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 14.157.408** | | | | | | | |
| 2 | **GRUPO 2 - HORMIGON ARMADO** | | | | | | | | | | | |
| 1 | AMPLIACION DE PILARES 0,30*0,30m PARA ANCLAJE DE VIGAS METALICAS | Metro lineal | 25,00 | 200.200 | 5.005.000 | 16,25 | 8,75 | 25,00 | 3.253.250 | 1.751.750 | 5.005.000 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 5.005.000** | | | | | | | |
| 3 | **GRUPO 3 - MAMPOSTERIAS** | | | | | | | | | | | |
| 1 | MACIZADO DE MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES SOBRE VIGAS EN GALERIA Y AULAS | Metros cuadrados | 32,00 | 92.475 | 2.959.200 | 19,20 | 12,80 | 32,00 | 1.775.520 | 1.183.680 | 2.959.200 | 100% |
| 2 | MOLDURA SOBRE COLUMNAS EXISTENTES (2 hiladas) incluye revoque | Unidad | 20,00 | 134.800 | 2.696.000 | 4,00 | 16,00 | 20,00 | 539.200 | 2.156.800 | 2.696.000 | 100% |
| 3 | REPARACION DE FISURAS CON VARILLAS 8mm EN Z | Metros cuadrados | 15,00 | 88.860 | 1.332.900 | 8,25 | 6,75 | 15,00 | 733.095 | 599.805 | 1.332.900 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 6.988.100** | | | | | | | |
| 4 | **GRUPO 4 - ESTRUCTURA TECHO METÁLICO (incluye sujeciones, soldaduras, pintura antioxido automotivo, tornillos y autorroscantes)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | PROVISION Y MONTAJE DE VIGAS METÁLICAS 10*50cm SEGÚN DISEÑO CON PERFILES U 4" x 2.00mm | Unidad | 14,00 | 1.870.000 | 26.180.000 | 14,00 | 0,00 | 14,00 | 26.180.000 | 0 | 26.180.000 | 100% |
| 2 | PROVISION Y MONTAJE DE VIGAS METÁLICAS 10*30cm SEGÚN DISEÑO CON PERFILES U 4" x 2.00mm | Unidad | 28,00 | 797.200 | 22.321.600 | 28,00 | 0,00 | 28,00 | 22.321.600 | 0 | 22.321.600 | 100% |
| 3 | CORREAS METALICAS DE PERFIL C DE 4" x 2mm | Metro lineal | 913,00 | 33.580 | 30.658.540 | 913,00 | 0,00 | 913,00 | 30.658.540 | 0 | 30.658.540 | 100% |
| 4 | PROVISION Y MONTAJE DE CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL N°27 | Metros cuadrados | 712,00 | 80.000 | 56.960.000 | 640,80 | 71,20 | 712,00 | 51.264.000 | 5.696.000 | 56.960.000 | 100% |
| 5 | MONTAJE DE AISLANTE TERMOPLASTICA ALUMINIO ISOLANT DE 5mm DOBLE CARA | Unidad | 712,00 | 16.260 | 11.577.120 | 640,80 | 71,20 | 712,00 | 10.419.408 | 1.157.712 | 11.577.120 | 100% |
| 6 | BABETA DE CHAPA GALVANIZADA N°26 CON PINTURA AISLANTE | Metro lineal | 60,00 | 104.880 | 6.292.800 | 0,00 | 60,00 | 60,00 | 0 | 6.292.800 | 6.292.800 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 153.990.060** | | | | | | | |
| 5 | **GRUPO 5 - CIELORRASO DE PVC Y PLACA CEMENTICIO** | | | | | | | | | | | |
| 1 | CIELORRASO DE PVC DE 8mm CON ESTRUCTURAS DE CAÑO 15*15m | Metros cuadrados | 652,00 | 58.686 | 38.263.272 | 521,60 | 130,40 | 652,00 | 30.610.618 | 7.652.654 | 38.263.272 | 100% |
| 2 | REVESTIDO CON PLACA CEMENTICIA DE VIGAS METALICAS EXTERIOR EN GALERIA | Metro lineal | 78,00 | 79.080 | 6.168.240 | 0,00 | 78,00 | 78,00 | 0 | 6.168.240 | 6.168.240 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 44.431.512** | | | | | | | |
| 6 | **GRUPO 6 - DESAGUE PLUVIAL** | | | | | | | | | | | |
| 1 | CANALETA DE DESAGUE PLUVIAL DESARROLLO DE 50cm CON CHAPA GALVANIZADA N°26 | Metro lineal | 85,00 | 88.880 | 7.554.800 | 0,00 | 85,00 | 85,00 | 0 | 7.554.800 | 7.554.800 | 100% |
| 2 | BAJADAS DE CAÑO DE 100mm (incluye codo 45°) | Metro lineal | 45,00 | 44.720 | 2.012.400 | 0,00 | 45,00 | 45,00 | 0 | 2.012.400 | 2.012.400 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 9.567.200** | | | | | | | |
| 10 | **GRUPO 7 - INSTALACIONES ELÉCTRICAS** | | | | | | | | | | | |
| 1 | REACONDICIONAMIENTO DE INSTALACION ELECTRICA (cableado, caño corrugado) | Global | 1,00 | 5.811.960 | 5.811.960 | 0,45 | 0,55 | 1,00 | 2.615.382 | 3.196.578 | 5.811.960 | 100% |
| 2 | PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS LUMINICOS (plafon led) | Bocas | 65,00 | 101.000 | 6.565.000 | 29,25 | 35,75 | 65,00 | 2.954.250 | 3.610.750 | 6.565.000 | 100% |
| 3 | PROVISION Y COLOCACION PUNTO Y TOMA | Global | 1,00 | 3.030.240 | 3.030.240 | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 0 | 3.030.240 | 3.030.240 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 15.407.200** | | | | | | | |
| 13 | **GRUPO 8 - REVOQUES** | | | | | | | | | | | |
| 1 | REVOQUE DE MAMPOSTERIAS DE LADRILLO COMUN | Metros cuadrados | 36,00 | 39.594 | 1.425.384 | 18,00 | 18,00 | 36,00 | 712.692 | 712.692 | 1.425.384 | 100% |
| 2 | REVOQUE DE ESTRUCTURAS NUEVAS DE H°A° | Metros cuadrados | 15,00 | 45.100 | 676.500 | 0,00 | 15,00 | 15,00 | 0 | 676.500 | 676.500 | 100% |
| 3 | REPARACION DE REVOQUES EN AREAS DE FISURA | Metro lineal | 38,00 | 32.816 | 1.247.008 | 15,20 | 22,80 | 38,00 | 498.803 | 748.205 | 1.247.008 | 100% |
| | **TOTAL GRUPO** | | | | **₲ 3.348.892** | | | | | | | |
| 14 | **GRUPO 9 - PINTURAS** | | | | | | | | | | | |

BF INGENIERIA & SERVICIOS
RUC: 5560[illegible] - 5

Arq. Walter Rotela
Registro Prof. Nº 3748
Fiscal de Obras

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PINTURA DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIOR AL LATEX ACRILICO | Metros cuadrados | 45,00 | 35.006 | 1.575.270 | 0,00 | 45,00 | 45,00 | 0 | 1.575.270 | 1.575.270 | 100% |
| 2 | ENDUIDO EN PAREDES Y PLACA CEMENTICIA | Metro lineal | 87,00 | 31.360 | 2.728.320 | 0,00 | 87,00 | 87,00 | 0 | 2.728.320 | 2.728.320 | 100% |
| 3 | PINTURA COLOR GRAFITO EN ESTRUCTURAS METALICAS | Metros cuadrados | 87,00 | 34.484 | 3.000.108 | 39,15 | 47,85 | 87,00 | 1.350.049 | 1.650.059 | 3.000.108 | 100% |
| | TOTAL GRUPO | | | | ₲ 7.303.698 | | | | | | | |
| | PRECIO TOTAL CONTRACTUAL | | | | ₲ 260.199.070 | | | | ₲ 200.043.814 | ₲ 60.155.256 | ₲ 260.199.070 | 100,00% |

| | ANTERIOR | ACTUAL | ACUMULADO | PORCENTAJE DE AVANCE |
|---|---|---|---|---|
| IMPORTE CERTIFICADO N°4 | 200.043.814 | ₲ 60.155.256 | ₲ 260.199.070 | 100,00% |
| ANTICIPO 20% | 12.031.051Gs. | | | |
| TOTAL NETO A COBRAR | | | ₲ | 48.124.205 |

CONTRATISTA

FISCAL DE OBRAS

Arq. Walter Rotela
Registro Prof. Nº 3748
Fiscal de Obras